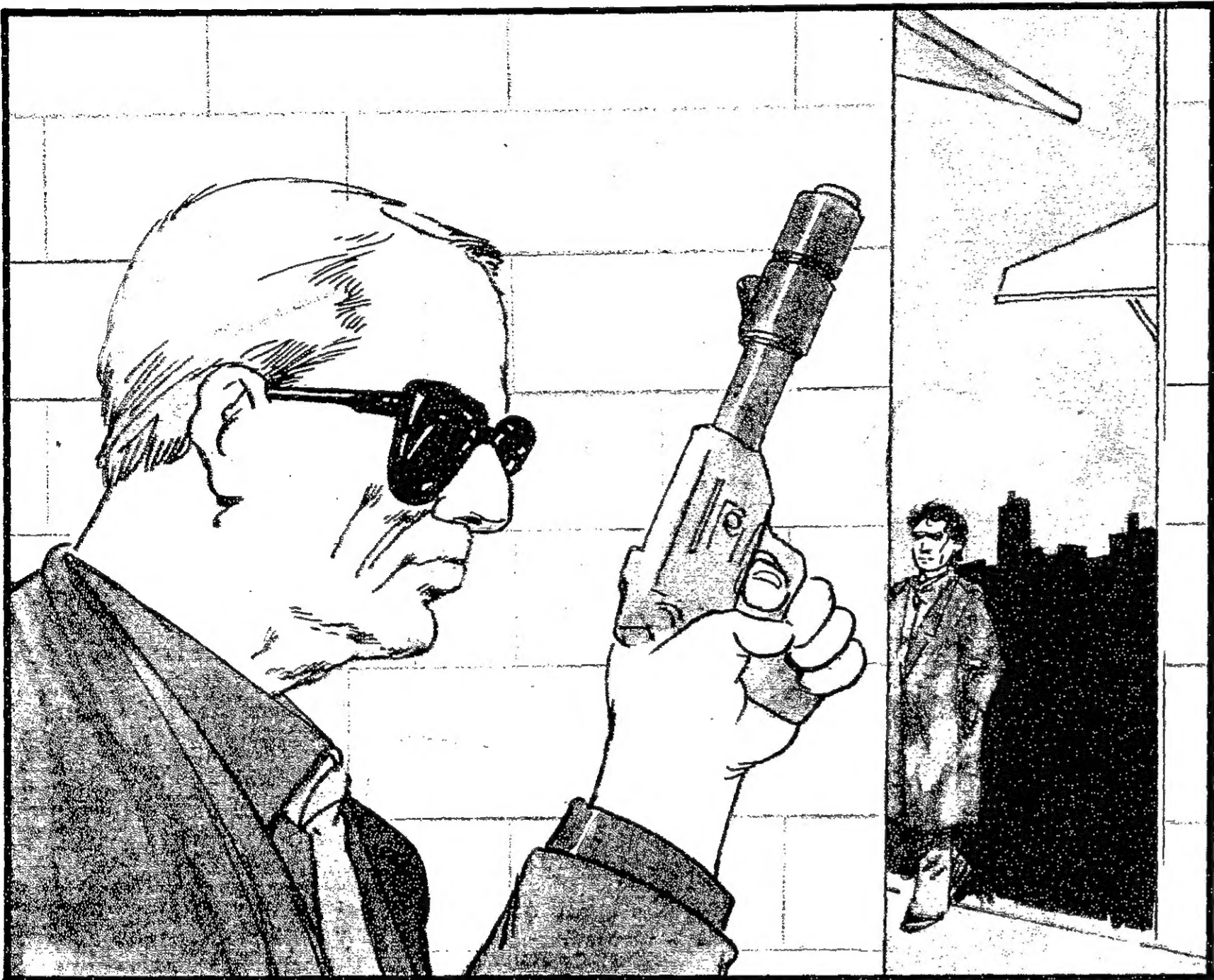


معلومات جديدة

عن قضية قديمة «٥٥»

إسرائيل تحظف قنبلة ذرية-١٢-

الموساد يطرد الفسار الأحمري



في يوليو ١٩٧٣ ضبطت الشرطة النرويجية عميل الموساد دان ايريل بنهمة المشاركة في قتل عامل مفهومي مغربي في ليلهايم اسمه احمد بوشيفي وهو بطن انه علي حسن سلامة، احد المسؤولين في فتح. وفي التحقيقات التي اجريت معه، اعترف دان انه عضو في فريق اغتيالات تابع للموساد، تم تشكيله بأمر من

توجيهه شارع طويل يمتد من وسط كوينهاغن باتجاه الشمال، ومدخل الشارع ٤٣ «أ» ضيق يقع عند طرف ساحة صغيرة.. وإذا صعدت درجا خشبيا صغيرا فانك تصل الى غرفة صغيرة، تحتوي على بدالة صغيرة، وثلاثة رفوف معبأة بأجهزة الهاتف. وكل جهاز يحمل اسم شركة تختلف عن الأخرى، وهناك رجل في الغرفة يجيب على المكالمات التي تصل الى الشركات.

وهذه الغرفة الصغيرة هي مقر «السكرتير الهاتفي» وهي مؤسسة دائرية توفر للشركات عنوانا مقبولا وسكرتيرا يجيب على المكالمات التي تصلها.. وقد استأجر ايريل احد هذه الاجهزة الهاتفية باسم شركة «فايكنغ».. ورغم ان هذه الشركة لا وجود لها في سجل الشركات الدانماركية، فان ذلك لم يمنع ايريل من وضع لافتة باسمها على المدخل.. الى جانب الشركات الأخرى.

وبالرغم من ان شركة فاكنغ مجرد شركة شبيهة فان الشركات التي تعامل معها ايريل سمعت بهذا الترتيب، كما ان شركة السكرتير الهاتفي ارتاحت للتعامل مع دان ايريل.. فقد اعتادت هذه الشركات في الماضي على المطالبات، والشكاوى بسبب التأخر عن الدفع، اما ايريل فانه لم يكن يترك لهم مجالا لذلك، فقد كان يدفع قواتيرهم بانتظام.

وفي خريف عام ١٩٦٩ كانت الرياح تهب في امرة ايريل، كما يريد هو بالضبط. فقد اصبح معروفًا ككاتب ناجح.. ولم يكن يدور في خلد احد ان عمله التجاري هو مجرد غطاء، وأنه عميل محترف للموساد ولعل هذا هو السبب الذي دفع الموساد الى ترشيحه لنقل ملكية شركة بوشكين تيريزر الى.. وهنا فانه يبدو من الغريب ان يخامر ايريل بكل ما حققه، ويستعين بشخص مثل ثورين هفيد للتخلص من السفينة شيريزبورغ».

ولعله من الانصاف ان نقول انه اذا استثنينا سجل هفيد الجنائي، نجد انه شريك مثالي، ان انه لم يكشف عن اي فضول ولم يتساءل عن حياة ايريل الغريبة.. ومثال على ذلك، فان هفيد شعر بالدهشة ذات يوم عندما اكتشف ان صديقه ايريل صيغ شره بالكلون الأحمر، ولكنه لم يضغط عليه لكشف سبب ذلك.

وفي احد الايام نزل هفيد في شقة يملكها ايريل في روما كانت مهجورة لا يملكها أحد، وادوات المطبخ منها غير مكتملة.. ومع ذلك فان هفيد لم يعلق على ذلك (وذكرت مصادر الشرطة الإيطالية فيما بعد ان الموساد كان يستغل هذه الشقة كمسكن لعملائه).. وعندما وافق هفيد على ان يكون سكرتيرا لشركة بوشكين تيريزر، لم يطرح أية أسئلة.

وهناك ناحية أخرى في العلاقة بين هفيد وايريل هي ان هفيد كان معجبا بصديقه الى حد بعيد.. بالرغم من ان البعض كان ينظر الى ايريل باعتباره شخصا رخيصا.. ودينا.. ومثال على ذلك، عندما يزعم ايريل احد اصدقائه ان المشاء فانه يختار مطعم رخيصا.. وعندما يكون في برزجة في باريس، من هاتف عمومي، وعندما يتصل بكلامه على الأشياء الضرورية لكي لا يدفع اجرا كبيرا الى المكالمات الهاتفية.. وباختصار، كان يخلو الى ابعاد مدى، ومع ذلك فقد وجد فيه هفيد ما يتحس، وهو القدرة على الضرب على أكثر من وتر، في وقت واحد.

وفي عام ١٩٧١، شعر هفيد بالاسى عندما اعلن ايريل زواجه دبرا انهما بريغان في سفارة باريس والعودة نهائيا الى إسرائيل.. معللا ذلك بان «الآن قد ان لكى استقر».

وفي إسرائيل، فعل ايريل ما لم يفعله من قبل وهو: انه اشترى منزلا، واستقر في عمله.. فقد التحق بقسم التصدير في شركة دن فروست للاغذية المثلجة في اسدود.. وكان في كل يوم يستقل سيارته من تل ابيب

ان القنبلة انفجرت في الجو بعد اقلاع الطائرة، فانها لم تؤد الى سقوط ضحايا، بسبب مهارة الطيار الذي كان يقود الطائرة.. وفي ذلك الحين، كان علي حسن سلامة يخطط لعملية ميونخ التي جعلت انباء الابل الأسود تحتل الصفحة الأولى في كل صحيفة في العالم.

وبدا عملية ميونخ عندما التقى ثمانية أشخاص من ايلول الأسود في الساعة الرابعة من صباح يوم ٥ سبتمبر خارج السور الذي يحيط بالقرية الأولى التي انشئت لاستقبال اعضاء الفرق وكان خمسة من مختلف.. اما الثلاثة الباقون فقد كانوا في ميونخ منذ ذلك شهر واحد، اتصل الموساد به، وطلب منه ان يستعد لانجاز مهمة جديدة.. وبالرغم من انه انضم الى شركة اوسيم قبل ثلاثة اسابيع، فقد منحه الشركة اجارة لمدة ٦ اسابيع اعتبارا من ١٥ يونيو.

وفي ٨ يوليو اتصل الموساد بايريل، وطلب منه الحضور الى مبنى وزارة الدفاع الإسرائيلية في المنطقة الشمالية من تل ابيب.. حيث ابلغه المسؤولون في الموساد ان العملية المقبلة ستتم في هولندا، وانها ستستغرق ما يعادل خمسة ايام.

وكانت العملية هي اغتيال علي حسن سلامة الفارس الأحمر. ومطاردة الموساد لعل حسن سلامة تعكس اسلوبا من اقدم الاساليب التي استخدمها الموساد.. وهي: التصفيات المأهولة.. فاسرائيل كانت تعتبر علي حسن سلامة خطرا عليها، وتحمله مسؤولية عملية ميونخ في سبتمبر ١٩٧٢ عندما احتجز الفدائيون الفلسطينيين من ايلول الأسود مجموعة من الرياضيين الإسرائيليين كرهائن وقتلوا ١١ رياضيا.

وكان المسؤولون عن الموساد يعتقدون ان علي حسن سلامة (الفارس الأحمر) هو الذي يخطط لعمليات ايلول الأسود التي شكت في سبتمبر ١٩٧٠.. واغتالت وصفي التل، رئيس الوزراء الأردني في ٢٨ نوفمبر ١٩٧١ امام مدخل فندق شيراتون - القاهرة.. وبعد ذلك بثلاثة اسابيع حاولت ايلول الأسود اغتيال السفير الأردني في لندن.. وفي فبراير ١٩٧٢ اعدمت خمسة من عملاء المخابرات الأردنية في «سراب احد المنازل في العاصمة اللبنانية بون.

وانتهت ايلول الأسود بعد ذلك الى ضرب المصالح الصهيونية في الخارج، فشنّت مستودعات النفط في هامبورغ وروتردام، واحد المصانع في ألمانيا الغربية، وخطفت طائرة تابعة لشركة لوفتهانزا كان بين ركابها نجل روبرت كندي، واطلقت سراح الركاب مقابل فدية بلغت خمسة ملايين من الدولارات.

وبعد ذلك بثلاثة اشهر، قامت المنظمة بأول عملية مباشرة لها ضد إسرائيل.. ففي ٨ مايو وصل اربعة من اعضائها الى مطار الدن، من فيينا، واحتفظوا بالركاب كرهائن.. وقد تنكر الكوماندوس الاسرائيليون على هيئة عمال صيانة، واقتحموا الطائرة، وقتلوا اثنين من الغدانيين.. وبعد ٢٢ يوما شهد مطار الدن عملية أخرى اكثر عنفا، فقد وصل ثلاثة من اعضاء الجيش الأحمر الليباني الى مطار الدن وقتلوا ثمانية على الموجودين في صالة المطار وقتلوا ٢٦ شخصا وجرحوا ٨٠.

وفي اغسطس ١٩٧٢ نجحت ايلول الأسود في تهريب قنبلة داخل جهاز تسجيل، الى طائرة تابعة لشركة المال، اخلعت من روما متجهة الى تل ابيب. وبالرغم من

وكان في زامير يتابع المعركة من برج المراقبة في المطار. وفي اليوم التالي حضر مراسم تشييع القتلى التي جرت في الستاد الأولمبي.. وفي المكان الذي كان يملكه الفريق الاسرائيلي في الستاد بقي ١١ مقعدا فارغا.

واستقل في زامير، بعد ذلك، اول طائرة الى إسرائيل، وهو يشعر بالغضب من الألمان الغربيين ليس لانهم فشلوا في عملية انتقاد الرهائن فقط وإنما لانهم لم يوفروا اجراءات امنية كافية في القرية الأولى.. وعندما وصلت الطائرة التي تقل في زامير الى إسرائيل كان قد عقد العزم على ان يلاحق الفدائيين كيما كانوا.. وان يصفي خصومه.

ومثل «تصفية الخصوم» تجسد في اول القوانين التي اصدرتها إسرائيل.. وهو قانون معاقبة النازيين، والذين تعاونوا مع النازيين والذي صدر عام ١٩٥٠.. وهذا القانون يتيح لإسرائيل محاكمة الذين قاموا بعمليات ضد اليهود، حتى قبل اعلان قيام إسرائيل ومن أشهر ضحايا هذا القانون اولايفيخ.

وكان ايهانان احد ضباط الصاعقة النازية الذين تعاونوا مع هتلر.. وفي عام ١٩٤٥ هرب، كما فعل العديد غيره من النازيين، الى امريكا الجنوبية، وبعد ١٢ سنة، تلقى الموساد معلومات ان ايهانان موجود في الأرجنتين، واتته بعيش باسم مستعار هو «اوتو كلميت» في منزل عادي في احدى ضواحي العاصمة بيونس آيرس.. وفي عام ١٩٦٠ تعرف الموساد على المنزل الذي يعيش فيه ايهانان، وطار زعيم الموساد عازر هاريل الى بيونس آيرس ليتأكد من ان هذا الشخص هو ايهانان بالفعل.. وعندما تأكد، لم يتردد على الاطلاق، وأمر عملاء الموساد بخرطه واخضاره الى إسرائيل للمحاكمة.

وهكذا حدث، فقد خطط ايهانان من الشارع، قبل دخوله الى منزله، ونقل الى مطار بيونس آيرس، ونقل على متن طائرة لعمال وقدم للمحاكمة واعدم في اول يونيو عام ١٩٦٢.

وكانت هذه العملية نقطة تحول في تاريخ الموساد.. وبالرغم من ان معظم اصدقاء إسرائيل تباطؤوا مع الدوافع التي تمن وراء الاخطاف ايهانان، فان هؤلاء شعروا بالغضب لاسلوب الذي اتهمه الموساد.. ولم تلب هذه النقطة عن بل رئيس الوزراء بن غوريون الذي ناشد الموساد بضبط النفس قليلا.. وظل الموساد يتبع وسائل تقليدية خلال السنوات الثلاث التالية الى ان قام عمل للموساد وولفغانغ لوتز بتحقيق انقلاب شامل في عالم الجاسوسة في القاهرة.

ولفغانغ لوتز التحق بالموساد عام ١٩٥٦.. ووفرت له الخبرات الألمانية، بالتعاون مع الموساد الشريرين والتفعية.. وارسل بعد ذلك الى القاهرة باعتباره مدرب خيول ألمانيا بكرة اليهود.. ولم يبلغ عملاء المخابرات الألمانية الغربية في القاهرة بأي شيء عن ذلك.

ويمكن وولفغانغ لوتز، خلال فترة بسيطة من تكوين سلسلة طويلة من الاصدقاء في الحكومة المصرية، ما تعرف على عدد من الألمان الغربيين في القاهرة، ومن هؤلاء بعض العلماء الذين يساعدون مصر على تطوير صواريخها.

وعندما وصلت انباء الصواريخ المصرية الى تل ابيب اندفع الموساد لاتخاذ اجراءات جذرية، غير انه يتحسب من غوريون بضبط انفس.. فاصدر عازر هاريل اوامره بتصفية العلماء الألمان الذي يعملون في القاهرة، مع عائلاتهم والذين يتعاونون معهم.

واتت الجملة التي قام بها الموساد الى ربح بعض العلماء الألمان من التعاون مع مصر.. ولكن الأمور سارت في الاتجاه العكسي بعد ذلك.. ففي ٢ مارس ١٩٦٢ علم البوليس السوفيتي بانباء اجتماع جرى بين اثنين من العلماء الموساد، وابنة احد العلماء.. فاعتقل العميلين واتهما بتوجيه تهديدات الى الفتاة والحققت الدعابة التي احاطت بالعملية الكثير من الضرر بسمعة الموساد في الخارج، مما اثار غضب بن غوريون.. وقال عازر هاريل ان العلماء الألمان، مثل اولايفيخ ايهانان، يشكلون قضية خاصة، ولذلك غان التجنوء الى العنف والاعمال الاخرى لانه لم يبره حتى لو اكتشف الامر وعلم العالم كله بذلك.. غرض بن غوريون هذا المنطق، واستقال

عازر هاريل

ومع ذلك فان الجدل حول هذه القضية لم ينته، فبعض عملاء الموساد، قبل وولفغانغ لوتز، قرر ان يتصرف هو، بنفسه، فارسل طرودا ملفومة الى بعض العلماء الألمان.. واكتشف امره، واعتقل في فبراير ١٩٦٥.. وانشاء غيرهارد باوخ، بالرغم من ان باوخ لم يكن يعرف شيئا عن الموساد في ذلك الحين، وبذلت ألمانيا جهودا دبلوماسية كبيرة لمنع تقديمه الى المحاكمة، وقد اعيد الى ألمانيا بعد ذلك، حيث استقال من مخابراتها احتجاجا على الخدمة التي تعرض لها.

وكانت هذه العملية بأسرها مأساوية لكل طرف فيها، فالعلاقات الألمانية الغربية كانت في ذلك الحين تعاني من المتاعب بسبب الاخبار التي نشرت عن تزويد ألمانيا بأسلحة لإسرائيل.. كما ان ألمانيا كانت تشعر بالغضب بسبب الاعتراضات التي ادلى بها وولفغانغ لوتز.. ولان الموساد انتهك السيادة الألمانية ونفذ بعض عملياته على الأراضي الألمانية أثناء حملة على العلماء الألمان.. وكانت إسرائيل في ذلك الحين تفاوض الحكومة الألمانية لتعويضها عن واردات الأسلحة التي لم تصلها.. وجاءت هذه العملية لتضيق موقف إسرائيل.. وقد اصر بن غوريون تحذيرا متدبرا بضرورة ابتعاد الموساد عن مثل هذه العمليات.

وسار ماير اميت، الذي خلف عازر هاريل في رئاسة الموساد في نفس الاتجاه، فالجاسوس امضى سنوات طويلة في اعداد الخطط لولوجة لوتز، الذي دمر كل شيء ووضع علاقة إسرائيل مع ألمانيا في الزاوية الحرجة.. وكان اميت يصر على انه ينبغي على الموساد ان يظل بعيدا عن كل ما نشأه ان يكشف مخططاته، وقد اتبع خليفة في زامير نفس السلوب.

وعلمية بلميات بسرقة اليورانيوم الى إسرائيل اوضح دليل على ذلك.. فقد نفذت العملية سرا، وظلت سرية، وجاءت بعدها عملية سرقة الزواجر الفرنسية من ميناء شيربورغ.. اما الآن، وبعد عملية ميونخ، فقد قرر الموساد تغيير اسلوبه في العمل.

وحتى قبل عملية ميونخ كان في زامير يطالب بالسماح للموساد بالولوج الى التصفيات، في صراعه مع المقاومة الفلسطينية.. ففي صيف عام ١٩٧٢ ابلغ الوزارة الإسرائيلية المصدرة، انه ينبغي على الموساد ان يشكل فريق اغتيالات لتقتب زعماء المقاومة.. على ان يكون ذلك توسعا في تطبيق سياسة الغارات الانتقامية ضد الاحداث الفلسطينية في لبنان.. ومثال على ذلك فان الضحايا البشرية الإسرائيلية تسفلوا الى بيروت وزرعوا قنبلة في سيارة غسان كنفاني ادت الى استشهاده مع ابنة شقيقته.. وفي ٦ سبتمبر بعد ساعات من عودته الى إسرائيل من ميونخ، طرح في زامير على الوزارة المصدرة قضية مطاردة زعماء المقاومة واغتيالهم، فوافقت غولدا ماير على ذلك.

وكانت خطة الموساد هي اغتيال زعماء المقاومة بشكل استراتيجي.. بحيث ان الموساد لم يكن على استعداد للمخاطرة بكشف سببته في أوروبا، فقد اوتل عملية الاغتيال لتفريق خاص من خارج هؤلاء، على ان تكون مهمة عميل الموساد هو تحديد الهدف، ومن ثم يقوم فريق الاغتيال بتنفيذه.. وكان اول ضحايا الموساد وائل زعبيير الذي كان يزعم خليفة ايلول الأسود في إيطاليا الذي اغتيل في ١٦ أكتوبر ١٩٧٢.. وبعد ذلك بشهرين اغتيل الصحفي السوري خضر قنوع عضو الجبهة الشعبية لتحرير فلسطين، وتبعه محمود الهمشري.. وبعد سبعة اسابيع وجه الموساد ضربه في نيومبيا حيث اغتال بشير ابو الخير.. ويعد باسل الخبيسي الاستاذ في الجامعة الأميركية الذي اغتيل في باريس.. وفي يونيو الجزائري محمود ابو دية الذي اغتيل في باريس.

وردت المقاومة الفلسطينية على هذه العمليات باغتيال الكولونيل يوسف الون، والمحقق في السفارة الإسرائيلية في واشنطن وارسل طرودا ملفومة الى السفارات الإسرائيلية في الخارج واغتيال عدد من الاسرائيليين من عملاء الموساد في باريس وروما ومدريد.

اسرائيل تستعد لتحريرها

في الشرق الأوسط

والسوفيست يمكنون

مخزونها من الأسلحة

في الماضي، خاض الفلاسفة العرب غمار العلم عليهم يحولون التراب الى ذهب.. واليوم، نشهد ظاهرة معاكسة ومرعبة.. هي: ان العلم يسعى لتحويل الانسان الى تراب.. او في افضل الحالات، يعرضه للعاهات الدائمة، والشلل، والعمى والجنون.. بل ان العلم اصبح في مقدور التمييز.. فالقنبلة التي تلقى قد تقتل الانسان اذا كان من العرق الاصفر مثلا.. وتضر به دون ان تؤذي، اذا كان ابيض اللون.

في اواخر ابريل ١٩٧٩، انتشر وباء الجمرة في المنطقة التي تحتوي على معبد فيرديولفسك السوفيتية، وادى الى وفاة العديد من المواطنين. وقد اعترفت الحكومة السوفيتية في ذلك الحين بوجود بعض المشاكل الصحية في المنطقة، وعزتها الى «كمية من اللحوم الموبوءة بداء الجمرة، طرحت في الاسواق بصورة غير مشروعة، وادت الى اصابة عدد من المواطنين الذين اكلوا منها بالمرض. وفي ذلك الحين، طلبت الحكومة الاميركية تقريرا من الحكومة السوفيتية، حول ما جرى في فيرديولفسك، فجاء الرد السوفيتي ليكرر ما اوردهت البيانات الرسمية من ان انتشار المرض سببه اللحوم الموبوءة.

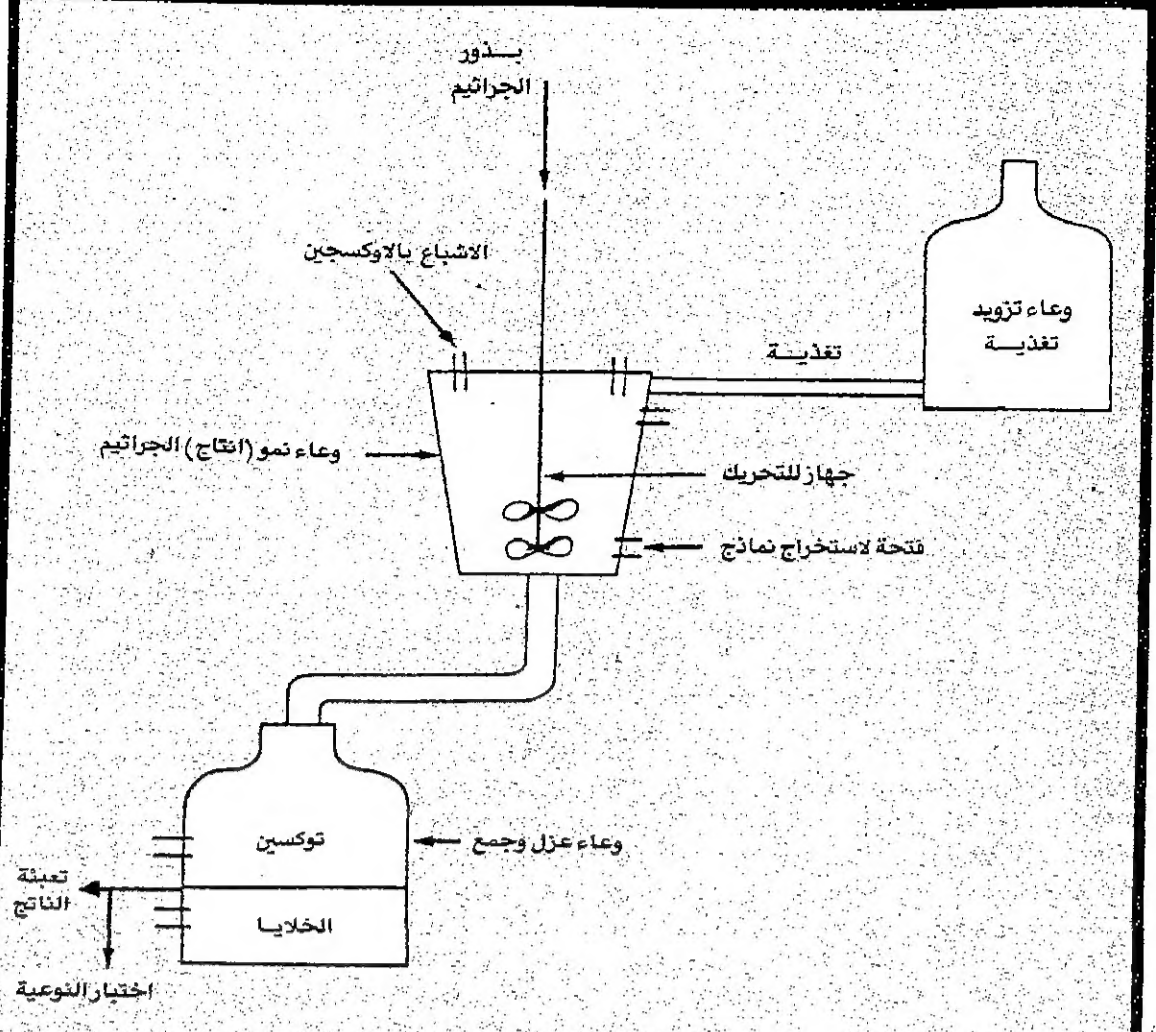
واسباب اهتمام الولايات المتحدة بالحادث هو ان المنطقة التي انتشر فيها الوباء تحتوي على معبد علم الاحياء المجهرية والفيروسات. وهذا المعهد مؤسسة عسكرية تابعة لوزارة الدفاع السوفيتية، يقع في الطرف الجنوبي الغربي من مدينة فيرديولفسك، وهو مختص باقتراح بالاصلاحات الجرثومية.

وتقول مصادر وزارة الدفاع الاميركية ان ما حدث في اواخر ابريل ١٩٧٩ في فيرديولفسك يمكن تلخيصه بما يلي:

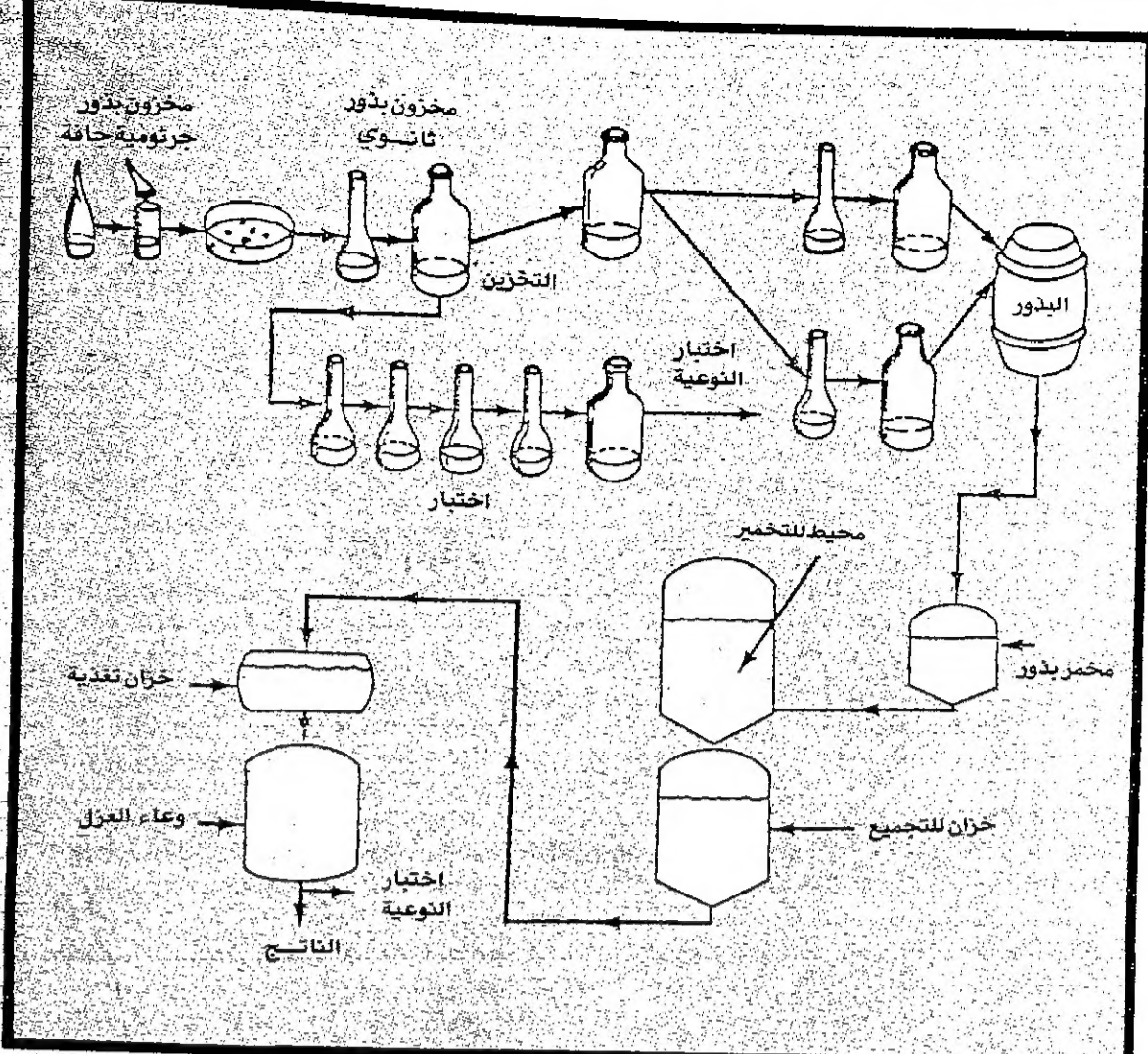
كان الباحثون في المعهد ينتجون كمية من بذور وباء الجمرة، على شكل مسحوق جاف، عندما انفجر احد اجهزة الضغط في المعمل، وانطلق ما يعادل عشرة كيلوغرامات من الجراثيم، اذت الى تلوث منطقة يتراوح قطرها بين ٤ - ٦ اعمال. وخلال اسابيع من الحادث (وهي الفترة اللازمة لحضانة الجراثيم وتطورها في الجسم) اصيب ما يزيد عن ١٠٠٠ مواطن سوفيتي بالمرض، قضى بعضهم عن طريق تناول الاغذية التي تلوثت برواسب الجراثيم. وبعد فترة من وقوع الحادث، التفتت الاقمار الصناعية الاميركية صورا للطائرات السوفيتية وهي ترش المنطقة بمواد مزيلة للتلوث، مما يطل اي زعم بان اسباب انتشار المرض هي اللحوم الموبوءة. ان ما هي الحاجة لرش المنطقة بالمواد المزيلة للتلوث، اذا كانت اللحوم هي السبب.

ويبدو ان الاجراءات الوقائية التي اتخذتها الحكومة السوفيتية فور وقوع الحادث لم تفلح في ازالة اضراره، كما ان حملات التطعيم الجماعي التي نظمتها دوائر الصحة كانت محدودة الفاعلية.. يضاف الى ذلك ان التكتّم الذي فرضته الحكومة على الحادث حال دون حدوث زعر جماعي بين المواطنين، كما حدث عند انفجار مفاعل شرنوبيل عام ١٩٨٦. وقد سجلت اقمار التجسس الاميركية ان عمليات احتواء ذبول الحادث استمرت لغاية يوليو ١٩٧٩.. بينما استمرت عمليات الفحوصات لغاية خريف ذلك العام.

ويقول الخبراء ان الابحاث الخاصة بالاسلحة الجرثومية قطعت مرحلة متطورة جدا، بحيث ان هذه الاسلحة التي لا يحتاج انتاجها الى اجهزة متقدمة جدا باتت تشكل خطرا على الجنس البشري، يزيد عن خطر الاسلحة النووية. وتقول المخابرات السوفيتية ان جرثومة مرض الايدز انتجت في مختبرات وكالة المخابرات الاميركية (CIA) وتسربت الى الخارج بطريقة مشابهة للطريقة التي تسربت بها جرثومة الجمرة في مدينة فيرديولفسك السوفيتية، وبذلك كان المواطنون الاميركيون هم الضحية الاولى للسلح الجرثومي الذي كانت مخابراتهم ترغب في استعماله ضد الآخرين. ولكن الاوساط العلمية لا تأخذ هذا الاتهام على محمل الجد، خصوصا وان مرض الايدز انتشر اول ما انتشر في افريقيا الوسطى وليس في اميركا. ويمتلك الاتحاد السوفيتي عددا من معاهد الابحاث قادرة على انتاج وتطوير اسلحة جرثومية تنشر العديد من الامراض، ونوكسينات ميكروبية وحيوانية. وهناك ابحاث في مجال البيولوجيا الجينية، وفيزياء النجوم، والادوية المحمولة جوا وغيرها من الجرافيم التي تستخدم في الاسلحة البيولوجية. وتشرف وزارة الدفاع السوفيتية بشكل مباشر على هذه المعاهد وتمول ابحاثها.. الى جانب عدد من المؤسسات التي تنتج الوسائل التي تنقل هذه الاسلحة. ويعتبر معهد علم الاحياء المجهرية والفيروسات في فيرديولفسك من اشهر هذه المعاهد..



جهاز الانتاج المتواصل لعوامل الامراض البكتيرية



جهاز انتاج عوامل الامراض البكتيرية

الحرب الجرثومية

تفرض علينا

لعين الأقنعة

ومن المعروف ان عقار ال.اس.دي LSD للهلوسة انتج العلماء الاميركيون لصالح وكالة المخابرات المركزية والبناتاغون، وكذلك عقار المسكين.. وغيرهما. وقبل مدة نشرت جريدة كابول نيوز تايمز الافغانية مقالا بقلم رئيس تحريرها عبدالعزيز دابيتار جاء فيه «وعلمنا ان وكالة المخابرات المركزية الاميركية بدأت بتنفيذ «خطة واشنطن» التي سقط على اثرها عدد كبير من الافغانين اثر اصابتهم بامراض مفاجئة.. فقد قام علماء البيولوجيا العاملون من وحدة المخابرات المركزية الاميركية في لاهور، والذين وصلوا الى لاهور بدعوى مكافحة الماريا، بينما هم يقومون في الحقيقة بدراسة فعالية بعوض جديد ولدوه في مختبراتهم، يحمل الجراثيم والفيروسات المميتة والمعدية.. وينتظر هؤلاء فرصة الهجرة الموسمية من باكستان الى افغانستان لرعاية الماشية، لتلوث الزعارة الباكستانيين والافغانين والماشية التي يرعونها».



لباس خاص واقية ضد المواد الكيميائية

ويكشف الصحافي السوفيتي يون اندرونوف المراحل التي تتم حولها عملية توليد هذا النوع من البعوض.. فيقول: «تمر عملية تلوين البعوض بالفيروسات التي تحمل المرض بصورة سرية داخل غرف عزل وكل انش من انثى البعوض تبيض ١٢٠ بيضة.. فلو ضربنا هذا العدد بعدد الايات البالغ ١٠٠٠ بعوضة، لوصل العدد الى ١٢٠ الف بيضة في اليوم.. وهذا العدد كثير اذا علمنا ان كل بيضة ملوثة تقتل الانسان فور ملامستها لجلد».

وذكرت الصحف الباكستانية ان «مئات اللاهوتيين الذين يعيشون على مقربة من مركز البحوث الطبية شاهدوا اعدادا هائلة، وغير اعتيادية، من البعوض غير المألوف في المنطقة.. انتشرت على اثرها امراض غريبة سارية، مثل اليرقان الاصفر، والتهاب الكبد، والحمى الصفراء مرة واحدة».

ومن المعروف ان الولايات المتحدة ألقت عام ١٩٧١ على كوبا عصيات الطاعون الخزيري، قتل على اثرها نصف مليون حيوان كوبي، وبعد ذلك بفترة اصيب محصول السكر، ثم محصول التبغ. وكانت اميركا تستهدف من وراء ذلك كله اشاعة الاضطراب الاقتصادي في كوبا.. وفي عام ١٩٧٤ اعيد نشر الطاعون الخزيري وفي عام ١٩٧٥ انتشر وباء حمى دينغ.. وظهرت امراض سارية مرة اخرى.

وفي الاتحاد السوفيتي يتم انتاج كميات وفيرة من العوامل الجرثومية للأسلحة البيولوجية يتم عبر سلسلة من عمليات التخمير.. حيث تتكاثر الجراثيم الى حد بعيد.. وعندما توضع كمية من هذه الجراثيم في قنبلة مثلا، فانها تتحول الى سلاح بيولوجي.. وجرثومة داء الجمرة يمكن انتاجها بعد ٩٦ ساعة من التخمير.. والمعروف ان الجرثومة الواحدة تتكاثر بعد ٣ ساعات الى ٥١٢ جرثومة وبعد ١٠ ساعات تصبح ١,٠٧٢,٠٠٠ جرثومة. وخلال فترة دورة النمو، تكون جرثومة الجمرة مستقيمة على شكل حرف «ا»، وعند نهاية فترة النمو يمكن تحويلها الى بذرة جرثومية عن طريق الحرارة، او عن طريق الصدمة الكيميائية. والبذرة الجرثومية هي التي يتم زرعها في السلاح الجرثومي.. وهي تقاوم الحرارة، والمواد المطهرة، وضوء الشمس، وغيرها من العوامل البيئية..



القنابل الغازية تحولت بسبب ضيالة الى سلاح يستخدمه رجال الامن لتفريق المظاهرات

في البداية، خاض الفلاسفة العرب غمار العلم عليهم يحولون التراب الى ذهب.. واليوم، نشهد ظاهرة معاكسة ومرعبة.. هي: ان العلم يسعى لتحويل الانسان الى تراب.. او في افضل الحالات، يعرضه للعاهات الدائمة، والشلل، والعمى والجنون.. بل ان العلم اصبح في مقدور التمييز.. فالقنبلة التي تلقى قد تقتل الانسان اذا كان من العرق الاصفر مثلا.. وتضر به دون ان تؤذي، اذا كان ابيض اللون.

تأثيرها يستمر ١٥٠ سنة.. على الأرض والإنسان

الخيار الجراثومي مفتوح أمام الدول الكبرى



● القنبلة الجرثومية تطلق بواسطة مدافع خاصة على غرار القنابل العادية فتفتجر وتنتشر الجراثيم

قبل الحكومة الأميركية ايا كانت، وأنه يمكن الاعتماد عليها في الحرب المقبلة.

تعمل بعض مخابر الولايات المتحدة الخاصة والحكومية بلا هوادة على تحضير وتجريب البرامج السرية الأميركية مثل دراسة فيروس الطاعون وغيرها من الفيروسات القاتلة والجراثيم، والنمفيات وغيرها.

لنعد قليلا الى الوراء.. لقد كتب الصحافي الانكليزي الشهير جيرمان باكسمان كتابا دعاه: «أعلى أشكال القتال» - بين فيه تاريخ الجهود البريطانية التي تعود الى سعين عاما خلت حول تحضير الحرب الجرثومية، والحرب الكيميائية والنووية - اسلحة التدمير الشامل - ضد بين فيه ان السلاح الكيميائي قد استخدم عام ١٩١٩ ضد الجيش الاحمر من قبل القوات الانكليزية التي كانت تعاون الجيش الابيض. وأن هذه السموم الكيميائية قد استخدمت بالتحديد ضد اركانفلدسك بواسطة الطائرات الانكليزية، قتل على اثرها آلاف الجنود السوفيت الحمر وعدد كبير من المدنيين.

وهكذا نجد ان هذا السلاح الذي بدأ ايضا الالمان - يروسيا - باستخدامه في الحرب العالمية الاولى، ومن قبل الانكليز والفرنسيين بعد ذلك، ليس بالسلاح الجديد.

الاحتياطات الحالية من غازات الانعصاب والتي تشمل الانعصاب لدى بولويات المتحدة وحدها كافية لتقتل اربعة اضعاف البشر الموجودين فوق الكرة الارضية ككلهم دون استثناء.

بدأت الولايات المتحدة في عام ١٩٨٢ اقامة معمل باين - بلاف - ولاية اركنساس - للمواد السامة الكيميائية الجديدة تماما. حيث ينتج مواد سامة منفصلة بحيث ان اي قسم من هذه المواد لا يمتزج مادة سامة يمتزجها ولكنها عندما تتحد ببعضها فانهما تصبح مادة سامة، واطبق عليها اسم المواد السامة - الثانية - وهي تفصل عن بعضها داخل القنابل، والقنابل وعندما تصبح هذه القنابل والقنابل على ارتفاع معين يذول بغل القنابل او غيرها الحاجز الفاصل بين هاتين المادتين وتتمزجان لتشكل مادة سامة كيميائية فتاة. ينتج هذا المصنع ٧٠ ألف قذيفة كيميائية من هذا النوع في الشهر، ولحقت في ميزانية عام ١٩٨٢ مبالغ طائلة لانتاج المواد السامة، وخاصة الغازات السامة للانعصاب وللحرب البيولوجية وتابعت ذلك في ميزانية عامي ١٩٨٤ و١٩٨٥ العسكريين.

البرتغالي، استمر استخدام المواد السامة في فيتنام ١٦ عاما بدءا من طيران اول طائرة رش المواد السامة في ٢٤ أغسطس ١٩٦١ واستمر الى نهاية عام ١٩٧٥ رغم تحريم ذلك في المواقف الدولية. وسميت تلك الحرب بالحرب غير المعلنة ضد الشعب الفيتنامي.

لقد دمرت في تلك الحرب القنابل الفيتنامية، وحقوق الارز لتجوع بقايا الشعب الفيتنامي الذي لم يمت بالحرب الكيميائية. لقد اثرت الحرب الجرثومية غير المعلنة على فيتنام من الناحية الاقتصادية فقد غيرت البيئة في فيتنام بعد تعرضها من النباتات كما اثرت هذه الحرب على الجينات الوراثية للشعب الفيتنامي، واصبح اشد تعرضا لالامراض وللفقدان للمناعة وخاصة الاطفال والشباب. فان العلماء الذين درسوا تأثيرات الحرب الجرثومية في فيتنام بانها لا تقل عن تأثيرات القنابل النووية التي استخدمت من قبل الولايات المتحدة ضد ناغازاكي وهيروشيما اليابانيتين في نهاية الحرب العالمية الثانية. فقد ولدت الامهات الفيتناميات ملايين الاطفال المشوهين والعجز. وان هذا التأثير حسب رأي العلماء سيستمر ١٠٠ عام او ١٥٠ عاما على البيئة الفيتنامية وعلى الانسان الفيتنامي.

واستطاعت مراكز البحوث البيولوجية الاميركية التي تتفق عليها وكالة المخابرات المركزية الاميركية من استنباط جراثيم جديدة لا تؤثر الا على الاشخاص سود البشرة، او السمر. وقد اطلق على هذه الجراثيم اسم كوكسيل، حسب تصريح البروفيسور البيولوجي كونايدر.

فقد جرى تجربتها خمس مرات على رجال فلم تصبهم باذى. هذه المستحضرات موجودة تحت تصرف البنتاغون والقوات الخاصة وهي تخزن في صناديق خاصة لدى القوات البحرية الاميركية في اوكلاند كاليفورنيا - ولكن ما هي حاجة الولايات المتحدة الى مثل هذه الجراثيم التي تميز بين الاسود والبيض، والاشقر والاسمر. هل مثلا من اجل اباداة السكان السود في افريقيا الجنوبية، واتخاذ البيض، ليصبح البيض أغلبية السكان.

وذكر نائب رئيس وكالة المخابرات المركزية السابق فرانك كارلوتشي عام ١٩٨١ الذي كان في وظيفته تلك عام ١٩٧٨، ثم اصبح معاون وزير الدفاع الاميركي. ان: مسألة استخدام السلاح الجرثومي أصبحت مفتوحة للولايات المتحدة.. ان كلمة مفتوحة تعني انها قد قررت من

استخدمت اليابان السلاح الجرثومي في الاربعينيات في الصين.. حيث جربته على الاسرى والمساكين، بصورة عملية.. كما انها استخدمته ضد الاسرى الاميركيين.. وكان اليابانيون يبحثون في ذلك الحين، بشكل مخموم، عن وسائل قادرة على تحقيق خطط اليابان بالسيطرة على العالم، تلك الاحلام التي كانت تدور في رؤوس الجنرالات اليابانيين منذ عام ١٩٢٧. فقد ذكر الجنرال تينيتي تاتكا، في رسالة وجهها للامبراطور الياباني هيروهيتو، ووردت في مذكراته الشخصية «من الضروري ان نحتل الشرق الاقصى السوفيتي، ومنشوريا والصين، والهند، وسحق الولايات المتحدة الاميركية وهزمها، ثم احتلال العالم كله بعد ذلك».

ويعد انتهاء الحرب العالمية الثانية وضعت الولايات المتحدة يدها على «المراكز العلمية الخاصة» اليابانية واقت القبض على بعض العلماء اليابانيين، ومنهم الجنرال ايتشي ستورو، الذين تحدثوا عن تجاربهم العلمية على الاميركيين والصينيين، وقد نقلت اميركا جميع ما تحتويها المختبرات اليابانية، بما في ذلك العلماء الى الولايات المتحدة.

وفيما بعد، تبين للاميركيين ان العلماء اليابانيين يملكون خبرات واسعة تنقصهم في مجالات الاسلحة الجرثومية.. ولذلك سحبت لهؤلاء العلماء بمقايمة ابحاثهم.. وكان المركز الذي نقلوا اليه هو مركز بحوث نورديتريك.. وكان الجنرال هيغ، قائد قوات حلف شمال الاطلسي الاسبق ووزير الخارجية السابق أحد أبطال هذا السلاح، فبعد تخرجه من الاكاديمية العسكرية في وست بوينت عين نائباً لقائد القوات الاميركية في اليابان الجنرال ماك ارثر.. وكلف بمهمة نقل ترسانة اليابان من الاسلحة الكيميائية والجرثومية الى الولايات المتحدة.

ومن الامور الثابتة التي لا تقبل الجدل ان الولايات المتحدة استخدمت الحرب الجرثومية في فيتنام ضد الاشخاص والنباتات على حد سواء.. فقد ذكرت مجلة نيويورك تايمز ان الولايات المتحدة استخدمت المواد التي تدعى الاشجار والنباتات من اوراقها كما انها استخدمت بعض المواد الجرثومية على الاشخاص لتجربة تأثيرها. وهناك وثائق دامغة حول هذا الامر.. ففي ١٩٨٢/١٢/١٧ ادلى مساعدا وزير الدفاع الاميركي لشؤون البحوث العلمية والتكنولوجية بشهادة امام مجلس الشيوخ تحدث فيها عن الاموال «التي انفقت على الدفاع الكيميائي والجرثومي لتحقيق برامج عام ١٩٨١».

وتبيننا احدى الوثائق التي نشرتها لجنة نزع السلاح رقم س د/٨٢ «انه في فيتنام وحدها نثر الطائرات الاميركية اكثر من ١٠٠ ألف طن من المواد السامة في سماء فيتنام. كانت نتاجه تحول اكثر من ٤٣٪ من الأراضي الصالحة للزراعة في فيتنام الى صحارى. ملايين هكتارات الغابات الاستوائية دمرت من بكرة ايها، وقتل ملايين الماشية، وفقدت الاعشاب من سطح الارض». وقد ذكرت مجلة «نيويورك تايمز» ان استخدام مسطحات اوراق الاشجار الكيميائية، ومزيلات الاعشاب التي تقضي على جميع الاحياء مع النباتات في الهند الصينية ثبت بما لا يقبل الشك. تعمل هذه المادة السامة على مبدأ «ايجتد الاوراق» اي - عامل البرتقال - ويتخلص بما يلي:

ترش الطائرة فوق الاماكن المأهولة بالسكان، والحقول والغابات مواد تعرية الاشجار والنباتات من اوراقها فتتآكل هذه المواد بعد سقوطها على النباتات وتتجول الى مادة جديدة تدعى «ديوكسين» وهي تؤثر على عضوية الانسان والحيوان اكثر من الزرنيخ، و انواع السموم الاخرى كالسيانور وغيره من السموم الفتاكة.

وكتبت مجلة شتينر الالمانية انه منذ شهر كانون الثاني/يناير عام ١٩٧١ اعطت وزارة الدفاع الاميركية تعليمات الى ادارة مخابرات الوزارة امر بدء عملية التفاعل البرتغالي. بعدها قتل آلاف من الشيوخ والنساء والاطفال الفيتناميين بنوع الامراض المختلفة، ولكن ظهر ان بعض القوات الاميركية، اصابت ايضا بسبب اخطأ وقت في تحديد اماكن توجيه المواد السامة. بعد ذلك صدرت اوامر البيت الابيض بايقاف عملية التفاعل



● طائرة سوفيتية ترش مواد جرثومية

مرات في الساعة) تنتشر تحولات جديدة تخزن القدرة الكاملة على انتاج بكتيريا جديدة في لفائف الحمض النووي (DNA) في كل سلالة (جين) من الجراثيم الناتجة عن الانقسام السابق.. فليس الحمض النووي على غرابيته وتعقيدهاته، الا مركبا كيميائيا ضمن سلسلة الاحماض الامينية، يمكن ان يتغير كغيره من المركبات الكيميائية.

وقد استطاع السوفيت توليد فيروسات ذاتية التدمير.. اي انها تدمر نفسها بنفسها.. فهي بعد ان تفكك باعداد كبيرة من سكان وعسكريي العدو تاخذ في تدمير نفسها لتصبح عديمة الاذى بعد عدة اجيال من الانقسامات التحويلية.. والجيل لا يستغرق في حياة الجراثيم اكثر من عدة ايام.. فتصبح الاراضي والجثث التي تفك بها الفيروس غير ملوثة، وتعود الى حالتها الطبيعية، وتصبح امنة للدولة التي استخدمتها، فستستطيع احتلال هذه الاراضي دون ان تخشى فتك الفيروسات بها. وهناك فيروس استتبته المخابرات الاميركية قادر على احداث تغيرات عرقية في المصايين به.. كان يبيد ابناء الجنس الاصفر.. او الهنود الحمر.. دون ان يفك بالاجناس الاخرى.

وتشير دراسة كندية الى انه يمكن تحميل الجراثيم

المفيدة الموجودة داخل الجسم، والتي تساعد على التخمير وعلى تسهيل عمليات الهضم، وتحويل المواد الضمنية الى مواد سكرية.. الى مواد فتاكة في جسم الانسان عن طريق زرع مواد كيميائية معينة في المياه التي يشربها الانسان.. فتصبح هذه المياه سببا في تحويل الجراثيم النافعة الى جراثيم فتاكة.. وتقتضي على الانسان قضاء تاما.. ويعدى آخرين بالجراثيم حتى ولو لم يتناولوا الماء الذي شرب هو منه.

وهكذا نستطيع ان نقول ان السلاح البيولوجي هو من اخطر الاسلحة الموجودة على سطح الارض قاطبة.. بل ان الدول الكبرى يمكن ان تستخدم الجراثيم لفساد مخزون بعضها البعض من الاسلحة النووية.. فاذا استطاعت هذه الدول انتاج جراثيم تنفذ على المواد المشعة.. او المواد المتفجرة.. فانها تستطيع، دون عناء، ادخال هذه الجراثيم الى مخازن العدو التي يخزن فيها صواريخه ومفتجراته.. فتأكل جميع ما تحتويه هذه المستودعات من مواد متفجرة.

ولاداء الجراثيم المولدة بمادة السيتي. ان تي الى مستودع.. يكفي ان تلوث انسانا بهذه الجراثيم.. التي لن تؤذيه.. فيحمل العدوى الى جسم انسان آخر يعمل في هذه المستودعات.. وهكذا.. ومع تنفس كل انسان مصاب بعدوى هذه الجرثومة غير المؤذية للانسان.. تبدأ القنابل وحشواتها من المواد المتفجرة بالتفك والاضمحلال تدريجيا بسبب نهم البكتيريا الى مادتها المقلدة.. اي المواد المتفجرة. ولا كانت جميع القنابل الهيدروجينية والنووية والنيوترونية تحتوي فيما تحتويه على مواد متفجرة لجعل المواد المشعة التي تحدث التفاعل النووي في وضع العمل.. عن طريق التفجير، والمتفجرات العادية.. فانها ايضا تتعرض للتفجير، دون ان يشعر احد بذلك.. فتصبح هذه القنابل عديمة الجدوى، كذلك، يمكن تدمير جرثومة ما على حب المواد المشعة، كالبولونيوم وغيرها من المواد، فتأكل الجرثومة المادة، وتصبح القنابل غير ذات نفع.

والآن، ماذا تحضر اسرائيل للعرب من هذه الاسلحة؟

من المعروف ان معهد التختيون الاسرائيلي في مدينة القدس يضم لفيقا من العلماء الكيميائيين والبيولوجيين.. وان اساتذة وآثرين يحضرون من الولايات المتحدة لتقديم خيراتهم في حقول الحرب الجرثومية.. وخصوصا بعد الاتفاق الموقع بين الولايات المتحدة واسرائيل.

ومن المعروف ان اسرائيل استخدمت الحرب البيولوجية ضد الطالبات العربيات في احدى المدارس في فلسطين المحتلة عام ١٩٨٣.. وهذا يدل على انها استخدمت الجراثيم، او الفيروسات بقصد التجربة على عيّنات بشرية حية.. فهي لا تعزو عن ذلك، لانها تؤمن بضرورة القضاء على السكان الفلسطينيين الذين يعيشون في الأراضي المحتلة. واسرائيل تعدّ العدة لاستخدام الاسلحة البيولوجية ضدنا.. ولوقاية نفسها منها.. بينما نحن نبقى وضعنا السلمي لا نذكر الا بتأمين السلاح التقليدي الذي نظن انه كاف لكي يحفظ لنا امننا.

صالح الخريبي

تطاول وزالة التلوث.. وهناك مناطق خاصة للتدريب.. وبالإضافة الى ذلك، فان السوفيت تكون لقاحات خاصة للوقاية من الامراض التي بها الاسلحة الجرثومية التي يستخدمونها.. ذلك مرض الجعرة، والطاعون، والحمى، والكلبر، والغازات السامة.. كما ان خاص الذين يعملون في انتاج، او نقل المواد الجرثومية، والاشخاص الذين يعيشون في التي تحتوي على معامل لانتاج الجراثيم، ما يتلقون تحصينا، ومتابعة طبية مستمرة، سهم يستخدم التقنية في عمله.

والابحاث السوفيتية في مجال التكنولوجيا

ببوية مستمرة منذ عقود، وهذه الابحاث مفيدة ثانية من ناحية واحدة هي السيطرة على مرض السارية، والتوصل الى علاج لها. وقد اسهم لبناء اسهاما كبيرا في هذا المجال، وقدموا لمحات كبيرة للانسانية وكان لهم تأثير كبير على مزج العالمي.. ان ان خبرتهم في سلوك البكتيريا، فيروسات كبيرة جدا، وقد ساهمت في حل الكثير من مشاكل الانسانية والسيطرة على الكثير من براض.

يمتلك السوفيت، بشكل خاص، خبرة واسعة في التكنولوجيا الحيوية الصناعية التي يعود جودها الى الاتحاد السوفيتي الى الحرب الثانية.. اثناء حصار ستالينغراد كان الوحيد الخلية المستخرج من الخشب لاج: كمكفأ.. ومنذ ذلك الحين طور السوفيت للتكنولوجيا، بحيث أصبحت الأكثر تطورا في م. وهم ينتجون سنويا ما يزيد عن مليون طن من هذه المواد يوفر على السوفيت ستة اطنان الجيوب كان ينبغي عليهم استيرادها ودفع ثمنها بالعملة الصعبة، كغذاء للحيوانات.

إدى تطور الاتحاد السوفيتي في التكنولوجيا صيلة الصناعية التي تقوّه في انتاج الفيتامينات والى: الحيوية، والقاحات، ووسائل تشخيص لاج: الامراض السارية. بيولي الاتحاد السوفيتي اهتماما كبيرا بتكنولوجيا الحيوية الصناعية.. وهندسة يجات (التي احزرت الولايات المتحدة تقدما كبيرا) خصوصا وان السوفيت بحاجة الى استخدام التكنولوجيا لتحقيق تقدم في الانتاج الزراعي، «الدول الغربية».. ولذلك فان السوفيت اعلنوا في ١٩٧٤ ان تطوير التكنولوجيا الصناعية يفة يحتل قمة الاولويات بالنسبة لهم، وعادوا بذلك مرة ثانية عام ١٩٨١.. واحرزوا منذ الحين تقدما كبيرا في هذا المجال.

التكنولوجيا الحيوية مجال واسع جدا، وله فئات كثيرة.. وقد بدأ هذا العلم بمفهومه الحديث في ١٩٧٣، عندما تمكن العلماء، ولول مرة من بناء تغيير في جينات الخلايا.. وهناك الان ما لى ١٨٠٠ شركة خاصة في العالم الغربي تعمل مجال استخدام هندسة الجينات لتحقيق التطور البشري والصحي في دولها ونتاج البروتينات بلاف حيوانية، ومعالجة النفايات الصناعية.. وقع هذه الشركات ان تبلغ ارباحها ١٠٠ مليار م نهاية هذا القرن.

لشؤون العسكرية، فتحت التكنولوجيا لة مجالات واسعة امام الدول الكبرى لزيادة من الاسلحة.. ان الدول الجراثيم التي اصبح مكافحتها يمكن ان تستخدم بعد ادخال عليها، لانتاج امراض لا يمتلك الخصم ا، بل انها غير معروفة لديه.. ومن الامثلة البعوض الذي نشرته وكالة المخابرات في لاهور، وادى الى وفاة العديد من بسبب عدم جدوى اللقاحات في

مات تكافؤ العلماء على ابحاثها الناجحة الحرب الجرثومية.. ومثال على ذلك فقد ارة الدفاع الاميركية عالما كبيرا من علماء جوث ديتريك بارفغ وسام عسكري يمنح الى عض مدني، لاكتشافه نوعا من القطريات تطيع تخريب محصول الارز ويقضي عليها قضاء لروقد استخدمت الولايات المتحدة هذا النوع من لجر في فيتنام.

لو كانت جميع بكتيريا مرض معين متشابهة لا يمكن لجنتها بمضاد حيوي واحد.. ولكن الامر اكثر نفا.. ففي اي انقسام للبكتيريا (تنقسم عدة

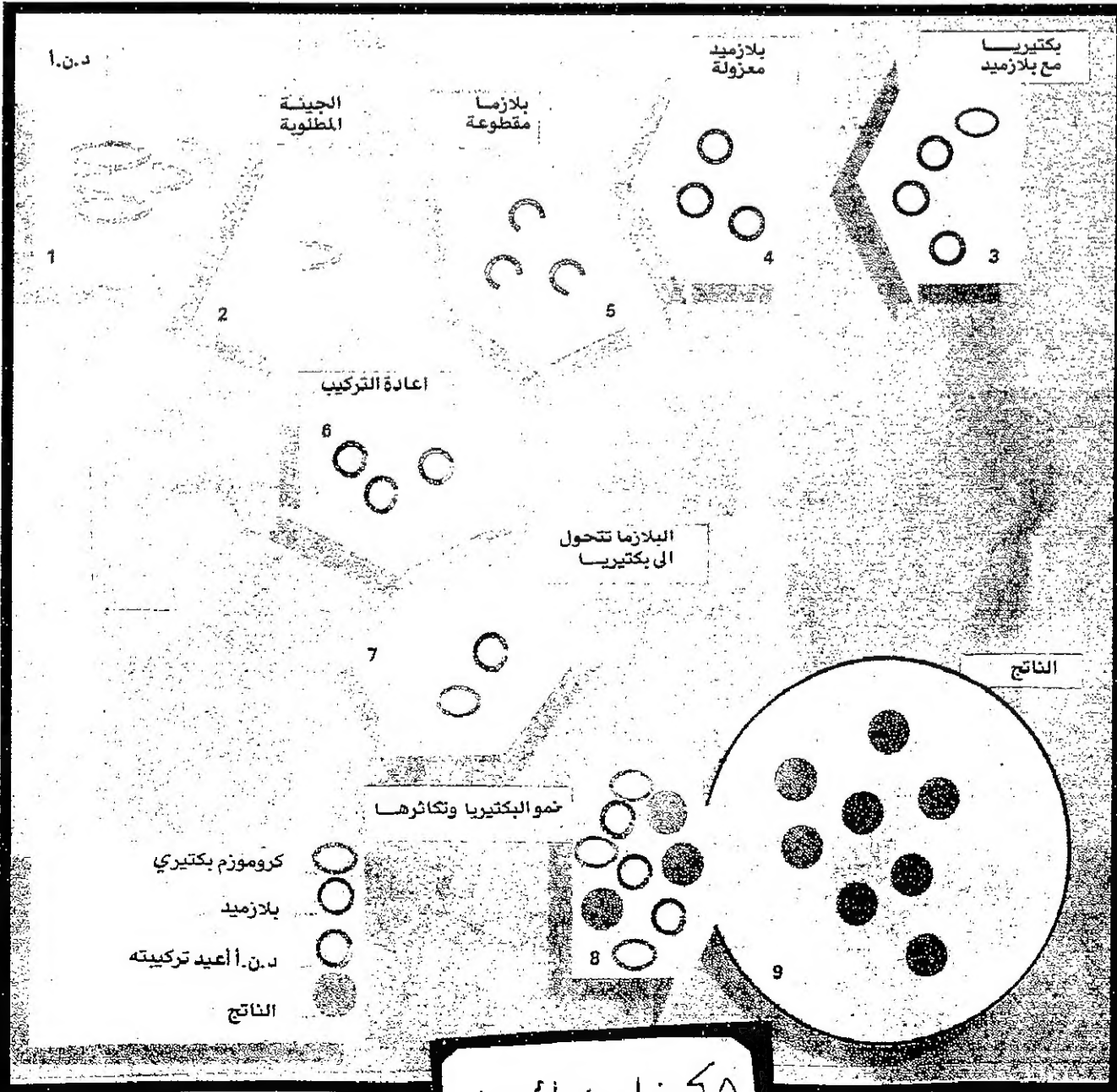
مراحل انتقال الجينات

يستخرج الحمض النووي (DNA) من الحيوان او النبات او الخلايا المكونية وتقطع الجينة المطلوبة عن DNA باستخدام انزيمات خاصة.

(٢) تعزل الجينة الحيوانية او النباتية او المكونية المطلوبة (٣) بعض انواع البكتيريا تحتوي على اجزاء صغيرة دائرية من DNA تشمل البلازما.. والبلازميدات هذه اضافة الى الكروموزومات الدائرية الاكبر حجما تعطي اشارة لتحديد الشكل الذي ينبغي ان تكون البكتيريا مناعه ضد المضادات الحيوية، والقدرة على انتاج التوكسين.. وبعض البلازميد يمكن استخدامها كوسيلة لتحويل الجينات

من الحيوانات والنباتات الى بكتيريا (٤) تطبق البلازميدات من البكتيريا وتوصف (٥٤) بعض البلازميدات تقطع بالمعاصرة نفسها التي تستخدم لانتاج الجينة المرغوب بها.. وهذه الخطوة تعد البلازميد انزيم لكي يخلق الجينة (٦) يمتزج البلازميد بالجينة بوجود انزيم آخر يوحد بين البلازميد والجينة.. وفي هذه المرحلة، يبقى جزء من D.N.A ويقوم بتحويل الجينة الى بكتيريا (٧) يتعرض البلازميد الى البكتيريا وعندما يدخل البلازميد داخل الخلايا البكتيرية.. تبدأ الخلايا بتنسيق المادة التي تطلقها الجينات (٨) البكتيريا التي تحتوي على البلازميد تنمو في ظل ظروف تسمح بنموها السريع وتكاثرها.. وفي كل مرة تنقسم فيها

البكتيريا يتكاثر البلازميد بحيث ان كل بكتيريا تحتوي على بلازميد وفي خلال ١٠ ساعات تستطيع الخلية الواحدة ان تتكاثر الى مليار خلية.. وخلال النمو والتكاثر يتم انتاج منتج الجينات.. واما ما يطلق على الخارج بواسطة البكتيريا او تبقى داخل الخلية.. وفي هذه الحالة ينبغي ان نتحطم البكتيريا لاطلاق السائل (٩) في المرحلة النهائية يستعاد السائل ويصفى.



هكذا منه الحصول

مسح الحفكات على الجبال هزيلة الدائمات لكل الأسلحة

بالمواصفات التالية: العمق ٣٠٠ - ٥٠٠ كم، العرض ٢٥٠ - ٤٠٠ كم، ٦ - ١٧ ص، وأما إيقاع الهجوم فيصل إلى ٥٠ كم في اليوم.

حسب ظروف نشوب الحرب، يمكن أن تتحول مجموعة الجيوش إلى الهجوم من وضعيتها البنوية، في زمن السلم (١٥ فرقة) أو بدء الأعمال القتالية بعد التعبئة العامة (٢٥ فرقة)، الإقامة الدائمة لتشكيلات وقطعات مجموعة جيوش الشمال والوسط قريبة بصورة مباشرة من مناطق وظيفتها العملياتية، الأمر الذي يمكنها من تشكيل مجموعة ضاربة بسرعة، في الاتجاهات التي تختارها لتوجيه ضربتها الرئيسية.

وعادة تكون البنية العملياتية لمجموعة الجيوش على نسق، ويشكل النسق الثاني، كما بينا سابقا، إنشاء العملية نفسها، من التشكيلات الموجودة كاحتياط للقيادة العامة لمجموعة الجيوش، وما يلحق بها من قوات من احتياط القيادة العامة للحلف، في مسرح الأعمال الحربية.

العمليات الدفاعية لمجموعة الجيوش قد يكون لها مكان مع بداية العملية الاستراتيجية لمجموعة الجيوش، وإنشاءها. بين المنظرون العسكريين أن قيادة الأطلسي في الأعوام الأخيرة منحت الدفاع أهدافا حاسمة، أكبر من السابق. فقد أصبح المطلوب من الدفاع، ليس فقط إحباط هجوم العدو، وإيقاعه فحسب، بل وإيقاع أفدح الخسائر في صفوفه، وخلق أفضل الشروط لانتقال القوات المدافعة إلى الهجوم العام المعاكس خلال ٦ - ٧ أيام.

الشكلان الرئيسيان للاستخدام العمليتين للقوى الجوية الأطلسية في الحرب الاعتيادية، هما العمليتان: الهجومية والدفاعية الجويتان.

العملية الجوية الهجومية: في الحرب الاعتيادية تهدف إلى: انتزاع زمام السيطرة الجوية، وإشاعة الخلل والاضطراب في قوات العدو، وتدمير احتياطات العدو العميقة وتخريب مواصلاته. في أيامنا هذه يتحدث المنظرون العسكريون أنه في مجرى العملية الجوية الهجومية يتعين على القوات الجوية تنفيذ جزء كبير من المهام ضمن أطر مهامها «العملية الجوية - الأرضية»، والنضال ضد الانساق الثانية المعادية، أما الأهداف الثانوية فهي: تدمير الانساق الثانية للجيش المعادي وللجبهة، وإحباط أي تقدم لها، ومنعها من الزحف في العميقة.

حسب ظروف خوض العملية الاستراتيجية في مسرح الأعمال الحربية، وحجم المهام المنفذة في العملية الجوية الهجومية قد تطول مدة العملية إلى ثلاثة أيام. يشارك فيها أكثر من ٨٠٪ من الطيران الجاهز للقتال في المسرح. وهي تتضمن توجيه ضربات جوية كثيفة، حيث يعمل القسم الأعظم من الطيران التكتيكي حسب فكرة عامة، وخطة موحدة، وتوجيه ضربات منسقة إلى وسائط الهجوم النووي، وإلى طائرات العدو وهي في المطارات، وإلى مواصلات العدو ومقرات القيادة والسيطرة وإلى الانساق الثانية المتقدمة، واحتياط أي تنفيذ المهام لصالح الجبهة الاستراتيجية كلة. وفي الوقت نفسه يستخدم قسم من الطائرات لتقديم الدعم الجوي المباشر لتشكيلات المهاجمة في النسق الأول حسب خطة قادة الفيلق.

في الفواصل الزمنية بين الضربات الكثيفة تستخدم الطائرات لتقديم الدعم المباشر للقوى البرية بالحد الأقصى.

يتبين علينا هنا أن بين أيدينا ما يتطابق مع متطلبات مفهوم «العملية الجوية - الأرضية»، ويدرك أعراق مثل هذه الأعمال إلى ١٥ إلى ٢٠ كم.

العملية الجوية الدفاعية: تستند في الحرب الاعتيادية بهدف صد الضربات الجوية الكثيفة للعدو، وتنظيم التجمعات الرئيسية الصديقة، والمراكز الإدارية والاقتصادية، والسياسية المهمة، في مسرح الأعمال الحربية.

تتضمن البنية التنظيمية للعمليات الجوية في مسرح الأعمال الحربية لتحمل: بتركيز قيادة الطيران التكتيكي، وقوات الدفاع الجوي على حد سواء، وتوحيد قياديتهما في قيادة واحدة. يرى المنظرون العسكريون في ذلك التوجيه مبررة تمكن من توجيه الطيران التكتيكي لتنفيذ المهام الهجومية والدفاعية على حد سواء، وتسهيل التعاون بين الطيران والوسائط الأرضية للدفاع الجوي، وقياستها أثناء سير العملية.

تهدف عمليات القوى البحرية في الحرب الاعتيادية، في مجرى العمليات الاستراتيجية في المسرح الحربي إلى تحقيق السيطرة البحرية في البحر النرويجي، وبحر الشمال، والبحر الأبيض المتوسط. وفي غربي البلطيق، أسند الدور الرئيسي إلى حاملات الطائرات الأميركية للنضال على تجمعات السفن والأساطيل الاشتراكية، وزعزعة منظومتها القيادية وكذلك أعمال التأمين اللوجستي.

ستبقى على عاتق القوى المضادة للسفن، الموجودة في غربي الأطلسي، مهمة تدمير القوافل الاستراتيجية ومنعها من الدخول إلى خليج: نورديك، وجزر ميونجي وغرينلاند، وإيسلندا، وفارو، والسواحل الجنوبية الغربية للنرويج. وقد درست في الأيام الأخيرة الماضية مسألة مد هذا الخط المضاد للقوافل إلى البحر الأبيض المتوسط للحفاظ على مواصلات السفن الناقلة للنفط عبر البحر الأبيض المتوسط لصالح الحلف.

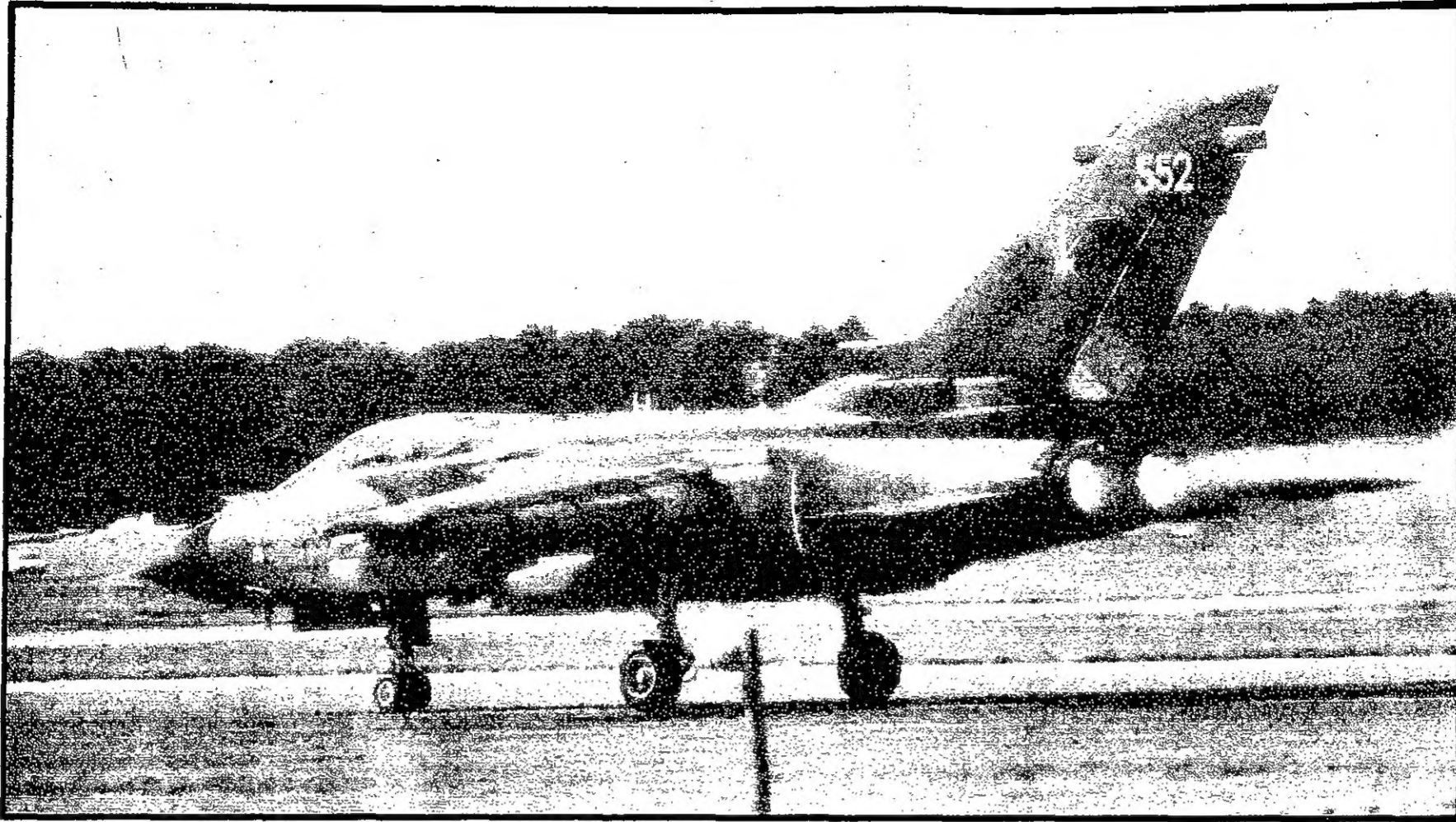
عند نشوب الحرب الاعتيادية، خصصت بعض القوى البحرية الأطلسية لحماية المواصلات البحرية، واستخدام قوى السفن الضاربة الحاملة للطائرات لدعم الانزالات البحرية، والقوات البرية في الأماكن القريبة من الشواطئ البحرية.

عند نشوب الحرب الاعتيادية، تقوم مجموعات الحملات الضاربة في المحيط الأطلسي باحتلال مناطق المشاورة القتالية في الخليج الشريويجي، والبحار الشمالية، وخليج بسكاي، وتقوم القوى البحرية في البحر الأبيض المتوسط في كريت والبحر الأيوني.

تتبع قيادة القوى البحرية لحلف شمال الأطلسي، أن الامساك بزمام السيطرة البحرية سيخلق الظروف الملائمة لتنفيذ أعمال وعمليات الانزال البحري، وهي ترى أن أفضل مناطق الانزال هي المناطق القطبية الجنوبية، والشواطئ المطبقية لمانيا الشرقية، وبولندا، وشبه جزيرة البلقان، بحيث تتسع كل من هذه المناطق لانزال فرقة كامل عددها وعدتها.

من كل ما سبق نستطيع التوصل إلى استنتاجات لا تقبل الشك قيد أنملة. هو أن البناء العسكري، وجميع ما قادتنا به نتائج المناورات التي انتهت قوات الولايات المتحدة، وحلف شمال الأطلسي وما زالت تؤدبها أنها تزيد من قوتها، وتضاعف جهودها لتحصير الحرب تزيد من قوتها، ضد الاتحاد السوفيتي ودول حلف وارسو، مع المحافظة على الجاهزية الدائمة، لخوض الحرب النووية. على هذا الأساس يتزايد يوما بعد يوم خطر نشوب حرب عالمية اعتيادية ثالثة.

العقيد بنساج اسخيطه



● طائرة تورنادو البريطانية

الحرب العالمية الثالثة

تقليدية لا نووية

التحضير والانتشار الاستراتيجي، وإزالة القوات التعزيز، ونشر القوات الامامية بسرعة. لقد أولى أيضا موضوع النشر العمليتين للقوات اهتماما كبيرا باعتباره المرحلة الختامية، للتحضير المباشر للحرب وقد نفذت قيادة الحلف بسرعة تامة، وفي مواقف ديناميكية معقدة.

من جملة آراء القيادة العسكرية العامة للحلف أنه يمكن تحقيق الأهداف السياسية للحرب الاعتيادية، أي في أوروبا عن طريق خوض العمليات الاستراتيجية في مسرح الأعمال الحربية الأوروبي.

شكلت لهذه الغاية منذ الآن قيادات عامة لكل مسرح. تتبع لقيادة مسرح الأعمال الحربية الأوسط في أوروبا مجموعات الجيوش الشمالية، والوسطى والقيادة الثانية والرابعة لقوى الطيران التكتيكي. تشكل هذه المواقف القتالية بشدة، ونسبة القوى لصالح الدول المهاجمة. لذلك فقد يبدأ القتال دون أي تحضير أولي مسبق للأعمال القتالية، وتعزيز قوات النسق الأول الاستراتيجي أي القوات المنتشرة في زمن السلم التي تحدثنا عنها.

في مثل تلك الأوضاع تنشب الحرب بواسطة القوات الأكثر تدريجا وجاهزية قتالية، والتي زيدت فيها تدابير التدريب القتالي حتى وصلت إلى أعلى المستويات. السلم إلى وضع الحرب، ويتشكل تجميعات القوات الدائمة لخوض الحرب. وقد لوحظ أن قيادة الحلف تركز كثيرا في المناورات على هذه الطريقة، في خوض الحرب، على أساس سيناريو يفترض فيه تآزم المواقف الدولي خلال مدة شهر من الزمن، وتوضع قوات الحلف بكاملها في وضع الجاهزية الكاملة للحرب، مع زيادة القوام القتالي للقوات بصورة كبيرة في مسرح الأعمال الحربية. أما تعزيز قوات الحلف في ذلك السيناريو، فيتم عن طريق أنزال القوات الأميركية والكندية والتكليفية، وتكون القوات المسلحة الفرنسية في ذلك السيناريو قوات احتياطية.

في أيامنا هذه يمكن لقوات حلف شمال الأطلسي الانتقال إلى الهجوم بعد النشر الاستراتيجي لقوات الحلف المسلحة. وذلك بحلول هذه القوات من وضع السلم إلى وضع الحرب، وتشكيل تجميعات القوات الدائمة لخوض الحرب. وقد لوحظ أن قيادة الحلف تركز كثيرا في المناورات على هذه الطريقة، في خوض الحرب، على أساس سيناريو يفترض فيه تآزم المواقف الدولي خلال مدة شهر من الزمن، وتوضع قوات الحلف بكاملها في وضع الجاهزية الكاملة للحرب، مع زيادة القوام القتالي للقوات بصورة كبيرة في مسرح الأعمال الحربية. أما تعزيز قوات الحلف في ذلك السيناريو، فيتم عن طريق أنزال القوات الأميركية والكندية والتكليفية، وتكون القوات المسلحة الفرنسية في ذلك السيناريو قوات احتياطية.

ان مفهوم «العملية الجوية - الأرضية» حسب تقدير الاختصاصيين العسكريين في معهد لندن للدراسات الاستراتيجية، يعني تدمير النسق الأول.

القوات المخصصة لتطوير النجاح (الانساق الثانية والاحتياطيات) لدى العدو في الوقت نفسه، مع زيادة العمليات - التكتيكي على حد سواء. وهم يرون أن أهم الشروط المحققة للنجاح تكمن في القدرة على تنظيم عدة دول من حلف وارسو، تتميز هذه العمليات

الضخمة من القوات التي نراها الآن.

وظهرت أكثر طرائق نشوب الحرب احتمالية، المقترصة على الأسلحة الاعتيادية في المناورات الأخيرة المتكررة للحلف وهي:

هجوم مفاجئ تقوم به تحصينات، وتجمعات قوات الحلف الموجودة في وضع الجاهزية القتالية زمن السلم.

الانتقال إلى الهجوم بعد تعبئة القوات جزئيا، أو كليا ونشرها بغية تعزيز التجمعات الموجودة، والمتحصنة في مسرح الأعمال الحربية.

الهجوم المفاجئ: هو الطريقة الأكثر فعالية في اشغال نار الحرب، بحيث أنه يجب أن يؤمن خطف زمام المبادرة الاستراتيجية منذ بداية الحرب، وتغيير المواقف القتالية بشدة، ونسبة القوى لصالح الدول المهاجمة. لذلك فقد يبدأ القتال دون أي تحضير أولي مسبق للأعمال القتالية، وتعزيز قوات النسق الأول الاستراتيجي أي القوات المنتشرة في زمن السلم التي تحدثنا عنها.

في مثل تلك الأوضاع تنشب الحرب بواسطة القوات الأكثر تدريجا وجاهزية قتالية، والتي زيدت فيها تدابير التدريب القتالي حتى وصلت إلى أعلى المستويات. السلم إلى وضع الحرب، ويتشكل تجميعات القوات الدائمة لخوض الحرب. وقد لوحظ أن قيادة الحلف تركز كثيرا في المناورات على هذه الطريقة، في خوض الحرب، على أساس سيناريو يفترض فيه تآزم المواقف الدولي خلال مدة شهر من الزمن، وتوضع قوات الحلف بكاملها في وضع الجاهزية الكاملة للحرب، مع زيادة القوام القتالي للقوات بصورة كبيرة في مسرح الأعمال الحربية. أما تعزيز قوات الحلف في ذلك السيناريو، فيتم عن طريق أنزال القوات الأميركية والكندية والتكليفية، وتكون القوات المسلحة الفرنسية في ذلك السيناريو قوات احتياطية.

الانتقال إلى الهجوم بعد تعبئة القوات جزئيا، أو كليا ونشرها بغية تعزيز التجمعات الموجودة، والمتحصنة في مسرح الأعمال الحربية.

في معظم المناورات التي أجراها الحلف، أعطيت لتعبئة قوات الحلف أهمية كبرى، لنشر قطعات الحلف، وللتأمين العمليتين والإداري وخاصة في المناورات الخريفية «أوتوم فورج» حيث كان يتم الاستعدادات الحقيقية لقوات الاحتياط في جميع دول الحلف. مثلا في عام ١٩٨٤ استدعي بصورة حقيقية ٤٠ ألفا من الاحتياطيين البريطانيين، إلى الخدمة الفعلية. وقد ذكرت وكالة فرائس برس في ذلك العام، أن أعظم أنزال للقوات جرى بعد الحرب العالمية الأولى هو الذي قامت به بريطانيا ذلك العام حيث وصل عدد القوات المنزلة حقيقيا في مسرح الأعمال الحربية الأوروبي الأوسط، إلى ٥٧ ألف عسكري بإسلاحهم الكاملة.

النشر الاستراتيجي للقوات كان يتم في أقل وقت من الزمن، وكانت تعطي لجميع أعمال تحضير القوات للحرب بصورة سرية أهمية من الدرجة الأولى. ولسبق العدو في نشر القوات المسلحة مهما كانت شروط الموقف معقدة. وقد حددت قيادة الحلف، أن لا تتعدى مدة تنفيذ أعمال النشر الاستراتيجي لقوات الحلف المسلحة أكثر من عشرة أيام، لأن ذلك في اعتقاد قيادة الحلف يمكن من بلوغ مشاركة مثالية للقوى في الضربة وفي تحقيق المفاجأة.

من الناحية العملية أمكن في المناورة المذكورة، التحول إلى وضع الحرب، خلال عشرة أيام فعلية من

منذ أمد قريب كان المذهب العسكري للولايات المتحدة الأميركية، والاستراتيجية العسكرية لحلف شمال الأطلسي، يعتبران الأسلحة النووية، وأسطة أساسية لتحقيق الأهداف السياسية، والعسكرية - الاستراتيجية في الحرب الشاملة، ضد الدول الاشتراكية. ولكنهما لم يستعدا نشوب الحرب العالمية، ومع استخدام الوسائط الاعتيادية، وغير النووية دون غيرها. ولكن الحقيقة أنه في كلتا الحالتين - النووية، والاعتيادية - ستتحول الحرب العالمية الاعتيادية إلى حرب نووية فورا وبعد فترة من الزمن، تستخدم فيها الأسلحة النووية على نطاق محدود في المستوى العمليتين - التكتيكي فقط.

عندما اعتمدت واشنطن في بداية الثمانينات استراتيجية «المواجهة المباشرة» على يد الرئيس ريغن، فإنها بذلك تكونت السابقة في الإعلان عن توجيهها، نحو أعداد ليس فقط الحرب النووية، بل وأيضا الحرب الاعتيادية الطويلة المدى.

إذا كان الاعتقاد السابق يقضي بأن الحرب التي لا تستخدم فيها الأسلحة النووية، يمكن أن تستمر في بعدها الأعظم لمدة شهرين أو ثلاثة أشهر، تتوقف علينا بمفهوم استراتيجي جديد يقضي، بأن تكون الولايات المتحدة الأميركية جاهزة لخوض «حرب غير نوويتين كبيرتين طويلتي المدى»، وكذلك الاشتراك في «النزاعات المسلحة الصغيرة»، و«الحرب الكبرى» في المفهوم الاستراتيجي الأميركي هي الأعمال القتالية، في نطاق مسرح الحرب، و«النزاع المسلح الصغير» في المفهوم الاستراتيجي الأميركي، هو الحرب في مسرح الأعمال الحربية، أو في منطقة محددة منه.

عندما أعلنت الولايات المتحدة الأميركية على لسان إدارة الرئيس ريغن استراتيجية الجديدة في الثمانينات فقد كانت تنطلق من الحثييات التالية:

أولا: في حالة تساوي الجانبين في القوى النووية الاستراتيجية، فسوف يكون لتبادل الضربات الكثيفة، عواقب كارثية على الولايات المتحدة الأميركية نفسها. ثانيا: رفعت، إحدى المحركات المحققة في تطوير الوسائط الاعتيادية (غير النووية) للصراع المسلح، ومنظومات الأسلحة عالية الدقة، بعيدة المدى، أقول رفعت النتائج التدميرية للأسلحة الاعتيادية إلى مستويات الأسلحة النووية التكتيكية.

ثالثا: آثار استخدام الأسلحة النووية الاستراتيجية التي لا يمكن التنبؤ بها، تستدعي مخاوف، حتى عدد كبير من زعماء الدول الغربية، والشك في أن الحرب النووية هي القدرة على حل الجدل التاريخي بين النظامين السياسيين والاجتماعيين - الاقتصاديين المعالين، الرأسمالي والشيوعي.

على هذا الأساس يكون للاعتراف بإمكان خوض الحرب العالمية العادية (غير النووية) غاية هي المحافظة على الصراع المسلح باعتباره الوسيلة الرئيسية لتحقيق المرامي الاميرالية.

على هذا النحو تتقضي استراتيجية «المواجهة المباشرة»، التي جاء بها الرئيس ريغن، بإمكان خوض الولايات المتحدة، وحلفائها حربا محدودة أو محلية أو اقليمية أو عالمية اعتيادية شاملة. الحرب الاعتيادية المحدودة يمكن أن تقع في أوروبا، وفي الأطلسي، وفي الشرق الأوسط والأدنى، والأقصى. ولكن ما من شيء يحول دون نشوبها في مسارح الحرب الأخرى، وتحولها إلى حرب اعتيادية شاملة بين الدولتين المتحنتين.

كما هو معروف يقسم الحلف الأطلسي الحرب ضد الدول الاشتراكية إلى نوعين: حرب نووية شاملة وحرب محدودة. في اعتقادهم أن الحرب المحدودة هي كل حرب لا تكون في بدايتها في رقعة حرب نووية شاملة، والتي لا يستخدم فيها الجانبان القوى النووية، وإن كان لا يمر بعد فترة من الزمن من تحولها إلى حرب نووية شاملة، تضمنها وتحميها «المظلة النووية» الأميركية، وتتحمل الولايات المتحدة مسؤولية متساوية، مع الدول الأوروبية عن مغامراتها النووية.

ولكن المناورات المشتركة التي أجرتها قوات دول حلف شمال الأطلسي المسلحة في الأعوام الأخيرة أدت بما لا يقبل الشك، أن الولايات المتحدة جعلت الحلف، بغير عقيدته في الحرب المحدودة. وقد مر هذا التحول في مرحلتين:

المرحلة الأولى: وتمت في النصف الثاني من السبعينات، طرحت الولايات المتحدة فيه سؤالا، حول إمكانات تحقيق النصر في الحرب المحدودة، الموجهة ضد الدول الاشتراكية في أوروبا. وإجابات هي بنسبها على السؤال قائله:

ان القاعدة المادية المرئية لهذه الحرب، يجب أن تبقى للقوى النووية في مسرح الأعمال الحربية. قدمت الولايات المتحدة للدول الأوروبية برنامج نشر وسائطها النووية - الصاروخية متوسطة المدى من أجل تحقيق غايتها من دفع دول أوروبا إلى مستوى نوعي جديد.

المرحلة الثانية: وتمت في النصف الأول من الثمانينات. زجت الولايات المتحدة بمفهوم خوض الأعمال القتالية طويلة المدى مع استخدام وسائط التدمير الاعتيادية (الأسلحة التقليدية) فقط. عقب المنظرون الأميركيين على ذلك قائلين أن إمكانات زيادة أمد الحرب الاعتيادية بالاستفادة من التزايد الكبير لمكونات الحلف الأطلسي الناتج عن الزيادة النوعية والكمية للأسلحة الاعتيادية، حسب مقتضيات برامج التسليح طويلة المدى لعام ١٩٨٧ للحلف ممكن، فقد قضت البرامج المذكورة بتسليح القوات بإجبال جديدة من الأسلحة: السبابتات م - ٣، «إيراسن»، «ليوبارد ٢»، و«تشاندر» ومنظومات المدفعية الصاروخية، والطائرات القتالية أي - ١٠، وف - ١٥، وف - ١٦، وتورنادو التي تتفوق على الأجيال السابقة في المدى، والوقو والتأثير التدميري.

في النصف الثاني من الثمانينات مع إدخال المجموعات الاستطلاعية - الضاربة، بعيدة المدى في تسليح جيوش الحلف، تزايدت إمكانات الحلف في خوض الحرب المعادية طويلة المدى، بحيث أن المنظرين الأميركيين، تحدثوا عن تزايد مظاهرها الاستراتيجية التي تختلف كثيرا عن الحروب الماضية.

ومع تعاظم مستويات جاهزية القوات المسلحة لدول الحلف الأطلسي القتالية، والتعبوية، وتعني بذلك تعبئة قوات جديدة، وتزايدت فعالية الأسلحة الاعتيادية، وتأثيراتها العميقة، وخاصة الولايات المتحدة الأميركية أخذت جميعا توسع مجالات اشغال تيران الحرب الاعتيادية.

ويرى المنظرون العسكريون أن الحرب ضد دول حلف معاهدة وارسو يمكن أن تنشب بعد تفاقم الموقف الدولي على الساحة الدولية، أو بهجوم مفاجئ واسع الرقعة الحروب العربية الاسرائيلية خارج منطقة الحلف الأطلسي. حتمت هذه الظروف ظهور هذه التجمعات